

スポット溶接によるメタルハニカム製造技術

企業名

有限会社 真壁ブレード

(URL) <https://www.mb-honeycomb.jp>



事業内容

金属製ハニカムを一般的な接着剤ではなく
スポット溶接で製造しております。

希望マッチング先

建築業界、工場機械業界

空調ダクト部や開口部の電磁波シールドやホットスポットの流体の整流などの用途に。



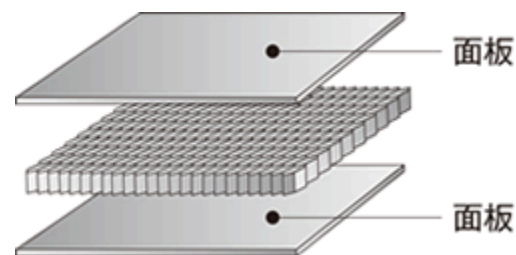
ハニカムについて

提供可能シーズ(技術・製品)内容

ハニカム(HoneyComb)は英語でハチの巣の意味
ものづくりの世界では一つの図形で構成されたハチの巣状のもの
一般的なハニカムは**接着剤**を使用した**紙**や**アルミ**で造るハニカム
ハニカムの特徴である軽さや強度を生かして主に強度部材として使用される



ダンボール



新幹線や飛行機の壁やドアなど

溶接ハニカムについて

提供可能シリーズ(技術・製品)内容

弊社では金属製のハニカムを**スポット溶接**で製造しています

メリット

耐熱性が高い
高温部での使用が可能

導電性が高い
電磁波シールドとして有利

デメリット

溶接に適さない材料は使用できない
紙、アルミ、銅など

大型、大量の生産に向かない

接着ハニカムでは満たせない需要に対応

用途(実績)

提供可能シーズ(技術・製品)内容

シール材

航空機用ジェットエンジンやガスタービンエンジンの高温部に使用



整流板

工場機械などで高温の流体等の整流に使用
パンチングボードや金属メッシュなどとの置き換え



電磁波シールド

空調ダクトや開口部に使用
放送局や病院のCT,MRI室など

その他

消波材、制振材、フレイムアレスター(火炎遮断効果)など

出展目的・製作仕様

今後の事業展開・要望など

溶接ハニカムの用途発掘、知名度の向上

用途が顧客によって様々である

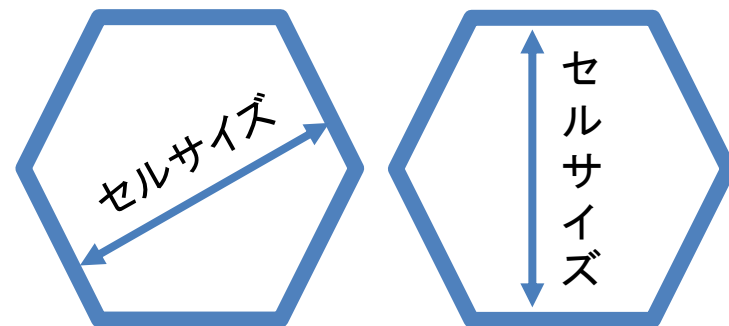
溶接ハニカムの存在と特徴をより多くの方に知って頂く

ハニカム製作の仕様

材質、材料板厚、セルサイズ、全体形状

細かな仕様が未定でもお気軽にご相談ください。

試作品など1個から対応いたします。



お問い合わせ先

有限会社 真壁ブレード

生産技術部

担当: 真壁 桂佑

TEL: 042-556-0595

E-mail: info@mb-honeycomb.jp